



GTA100 千兆多业务光端机

产品介绍

企业简介

申瓯通信设备有限公司创立于 1990 年 10 月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的全国性无区域企业、国家级重点高新技术企业、浙江省信息产业重点企业、浙江省文明单位，并担任中国通信协会副会长单位。产品涵盖 IMS 融合通信、程控交换、调度通信、光传输通信、无线覆盖、软件、工控等构成了多业务、多品牌发展的产业新格局。

申瓯公司直属省级科研机构——温州市通信技术研究所以及浙江省申瓯多功能融合通信技术研究院为研发基地，公司拥有研发生产团队 500 多人，建有研发机构、生产基地、商务中心与生活园区，现拥有光传输事业部、工控事业部、酒店管理软件事业部和申瓯系统智联事业部多个专业技术部门。

建立了具有国际先进水平的 SMT 自动贴片流水生产线，并采用 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业安全健康认证、ERP 系统认证等作为管理标准，为确保产品质量提供了可靠的保障。



企业宗旨

尽善尽美贡献产业，至诚至信服务用户

经营战略

以培育综合竞争力壮大产业，以开拓新领域发展产业

我们的精神

诚信、敬业、责任、创新、合作、共赢

企业荣誉

全国性无区域企业

中国通信工业协会副会长单位

国家级软件企业

浙江省信息产业重点企业

国家高新技术企业证书

浙江省企业技术中心证书

全军武器装备采购定点企业

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

.....



我们的客户

申瓯公司在 25 个省会以及 300 多个地级市设立了销售网点以及专业代理商，为客户提供最迅速、优质的技术服务支持。产品应用于各大不同行业用户：中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、政府公安、石油石化、煤炭矿山、银行、医院、学校、酒店、企业等。近年来，申瓯通信为“中国上海世界博览会”、“杭州 G20 峰会”、“厦门金砖会议”、“世界互联网大会”、“2018 天津夏季达沃斯论坛”、“联合国世界地理信息大会”“成都大运会”等多个重要会议的主会场、会议中心、各国元首下榻的酒店等重要场所及设施提供通信设备保障，确保信息通信系统安全稳定运行。与客户形成了长期稳定的合作关系，并在市场上形成了强大的申瓯品牌效应。申瓯积极开拓海外市场，产品相继成功打入海外多个市场领域。



产品彩页

SOC5080-GTA100

千兆多业务光端机 SOC5080-GTA100

SOC5080-GTA100 系列千兆以太网光端机是面向高带宽网络数据的传输设备，采用以太网硬隔离（物理隔离）技术。可以提供双纤互备份，提供电话业务接口（共 48 路 FXO、FXS、二/四线音频和磁石）、6 组物理隔离的线速 100M（共 600M）、2 组物理隔离的线速 1000M 以太网（共 2000M）、E1（共 1-16 个 E1 通道），实现 1000M/100M 线速以太网数据、E1、语音、异步数据 RS485/422/232 等业务的混合复用传输。

SOC5080-GTA100 系列以太网光端机集成度高、功耗低、性能稳定、安装简便，可以广泛用在电信、电力和金融等行业。



产品正面



产品背面

产品亮点

- 设备采用模块化结构，可以配置不同类型的接口业务板卡以及电源板，满足不同应用环境的要求。
- 光路接口提供两个支持热插拔的 SFP 光模块，可实现光口 1+1 保护；同时，设备还具备远端掉电检测（RPD）、自动激光关断（ALS）和防以太网数据环回等功能。
- 支持命令行界面（CLI）管理方式，使用 PC 的超级终端即可对设备进行监控与管理，方便快捷。）支持本地云平台管理。
- 设备支持电源冗余保护，功率小于 30W。

功能特点

- 同时支持以太网(100M/1000M)、E1(G.703)、语音、异步数据等业务；
- 可提供 2 个 1000M、6 个 100M 以太网接口，所有以太网口硬隔离（物理隔离）；
- 可提供 16 个 E1(G.703)接口；
- 根据用户需求配置 FXO/FXS/磁石/4 线音频/E&M/RS232/RS422/RS485 等；
- 电信级语音质量、支持来电显示；反极计费信号(选配)；
- 提供完善的告警和工作状态指示灯；
- 电源 AC220V/DC-48V 供电方式，电源模块 1+1 保护；
- 具有完善的网管功能，实时监测设备运行中的各种状态(选配)；
- 19 英寸 1U 高品质钣金金属漆机箱。

产品规格及盘卡配置

产品外观图和规格

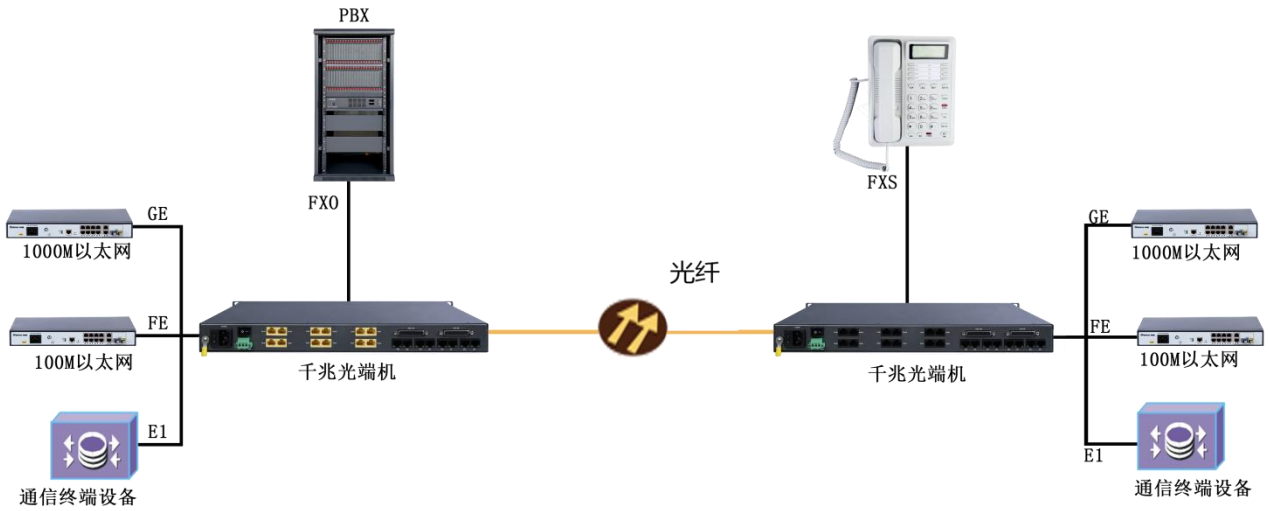
| 指标 | 描述 |
|-----------|--|
| 产品外观 |  |
| 外形尺寸 (mm) | 440 (宽) x 248 (深) x 44 (高) (不含挂耳) |
| 供电方式 | AC: 190V ~ 260V |

| | | |
|-----------|--------|----------------------------|
| | | DC: -44V ~ -56V(纹波≤5%) |
| 整机功耗 | | <30W |
| 支持的业务类型 | | 二线电话、磁石、二/四线音频、立体声音频、异步数据等 |
| 单通道最大速率 | | 3Gbit/s |
| 线路速率 | | 100Mbit/s、1Gbit/s |
| 支持的可插拔光模块 | | 光模块: SFP |
| 网络拓扑 | | 点到点、星型 |
| 设备运行环境 | 机箱温度 | 0°C ~ 70°C |
| | 机箱相对湿度 | 10% ~ 90%无凝结(室温) |

接口及丝印说明

| 接口名称 | 面板标识 | 接口类型 | 数量 |
|-----------|---------|-------------------------|--------|
| 1000M 以太网 | GE | RJ45 | 1 ~ 2 |
| 100M 以太网 | FE | RJ45 | 1 ~ 6 |
| E1 接口 | E1 | BNC 接口(DB25 转 BNC) (选配) | 1 ~ 16 |
| 电话 | Port | RJ45 接口 (选配) | 1 ~ 48 |
| 网管调试 | Console | RS232(可选) | 1 |
| 光口 | OPT | SFP/LC 接口 | 1 ~ 2 |
| 交流电源 | AC220V | DB 器具 | 1 |
| 直流电源 | DC48V | 工业端子 | 1 |
| 网管 | NMI | RJ45 | 1 |

应用拓扑图



版权所有 © 申瓯通信设备有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

Shenou 申瓯通信 和其他申瓯商标均为申瓯通信设备有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受本公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

申瓯通信设备有限公司

地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路
1118号

邮编：325000

网址：www.shenou.com